i prodotti più richiesti
ai migliori prezzi di mercato

www.gmshopping.it

GSM/GPRS/GPS TRACKER TK102

MANUALE UTENTE

GM

PREFAZIONE

Questo manuale illustra come utilizzare il dispositivo facilmente e correttamente. Assicuratevi di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto. Si prega di notare che le specifiche e le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Ogni cambiamento sarà integrato comunque nella versione più recente del manuale.
Il produttore (Made in Guandong – China) non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni nel presente documento.

SOMMARIO

Questo prodotto, che lavora basandosi su rete GSM/GPRS e satellite GPS preesistenti, è in grado di individuare e monitorare qualsiasi obiettivo remote tramite SMS o GPRS.

APPLICAZIONI

- Noleggio veicoli / gestione flotta etc
- Protezione bambini / anziani / disabili / animali domestici etc.
- Fornire tranquillità agli uomini d'affari
- Gestire il personale
- Seguire segretamente i criminali

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Dimensione	64mm x 46mm x 17mm(1.8"*2.5"*0.65")
Peso	50g
Rete	GSM/GPRS
Frequenza	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
Chip GPS	SIRF3 chip
Modulo GSM/GPRS	Siemens MC55 or Simcom300
Sensibilità GPS	-159dBm
Precisione GPS	5m
Tempo ricerca Satellita/Cella	Freddo 45s Caldo 35s Molto Caldo 1s
Caricabatteria da rete elettrica	110•220V entrata - 5V uscita
Caricabatteria da auto	12—24V entrata - 5V uscita
Batteria	Ricaricabile 3.7V 800mAh Li-ion batteria
Temperatura in Mantenimento-	-40℃ to +85℃
Temperatura in lavorazione	-20℃ to +55℃
Umidità	5%--95% senza condensa

DESCRIZIONE HARWARE

Vista facce primarie

Indicatore presenza segnale

Vista laterale

Tasto On/Off. Premere per accendere. Tenere premuto per 3 sec. per spegnere l'apparato

Plug-in per ricarica batteria o aggiornamento software

Tasto SOS. Tenere premuto per 3 sec. per lanciare SMS di allarme

Involucro Antenna GSM / GPS interna

Vista bordi

Microfono ascolto ambientale

Vista interno

Alloggiamento SIM card

Batteria (2 pezzi) e coperchio (2 pezzi di cui 1 magnetizzato)

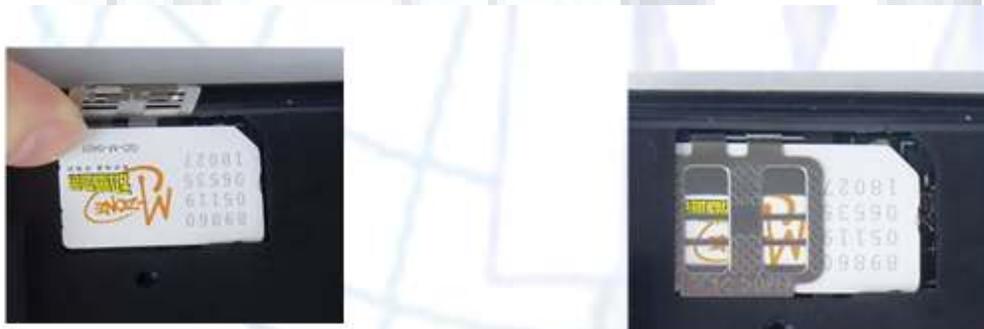
UTILIZZO

Nota: il simbolo "+" nei comandi è inserito solo per comodità di lettura ma non va digitato (se indicato ++, inserire un solo carattere +); “space” o “spazio”, vuole dire inserire un carattere vuoto (spazio) dalla tastiera del cellulare mittente.
Per l’inoltro dei messaggi di comando, assicurarsi di utilizzare un apparecchio che inoltri SMS di solo testo; altri formati non sono supportati e non otterranno risposta.

Installazione SIM card

Siate sicuri che non vi sia il trasferimento di chiamata, che il display delle chiamate sia attivo mentre il codice pin sia inattivo. L’sms deve essere impostato in formato testo, altri formati non potranno essere identificati.

Passaggi:
1 Aprire il pannello posteriore e togliere la batteria.
2 Premere in avanti la linguetta che ferma la SIM Card fino ad averla sbloccata e poi tirarla su di lato.

3 Inserire la SIM Card nello spazio apposito e chiudere la linguetta fissandola per mantenere stabile la Sim.

Batteria e Caricabatteria

La prima volta tenere in carica la batteria per 8-12 ore. Si prega di utilizzare il caricabatteria e la batteria provvista dal produttore. Tale unità adotta batteria Li-ion e a piena carica supporta fino a 48 ore di utilizzo. In stand-by può supportare fino a 7 giorni di vita.
Dopo il primo utilizzo, la batteria può essere caricata completamente soltanto in 3-5 ore.

Avvertenze:
a: A causa della batteria Li-ion, che contiene sostanze nocive e chimiche infiammabili, si prega di non sbattere o forare violentemente e tenere alla larga dal fuoco.
b: Si prega di caricare la batteria in tempo per permettere il normale funzionamento dell'apparecchio.

Avvio

- Inserire al proprio posto SIM Card e batteria..
- Avviare la macchina all'aperto premendo il pulsante "on/off" fino all'accensione della spia.
- La prima volta che si usa l'apparecchio, si prega di avviare l'unità ed eventualmente ripristinare le impostazioni predefinite (vedi Inizializzazione), altrimenti impostare il 1^ numero master (vedi Autorizzazione)
- In massimo 40 secondi, l'unità comincerà a lavorare e ad acquisire il segnale GSM e il segnale GPS. La spia lampeggerà ogni 4 secondi qualora l'apparecchio avesse trovato il segnale, in caso contrario continuerà la ricerca.
- Solo quando la macchina riceve normalmente il segnale GPS è possibile usare e seguire le impostazioni.

Autorizzazione

Possono essere autorizzati fino a 5 numeri telefonici.

Impostazione 1^ numero autorizzato: In assenza di numeri autorizzati, chiamare con il proprio cellulare master per 10 volte la sim del tracker, esso farà in modo che il numero di cellulare sia automaticamente autorizzato, la procedura sarà ultimata solamente quando il gps risponderà con un sms di conferma (master OK).

Impostazione successivi: Inviare dal telefono master, un sms con testo "admin+password+spazio+numero di cellulare" per impostare un numero come autorizzato. Gli altri numeri possono essere impostati sempre dal primo numero autorizzato. Se l'autorizzazione è avvenuta con successo, l'unità risponderà con un sms dal testo "admin ok!".
Inviare un sms dal testo "noadmin+password+spazio+numero autorizzato" per cancellare un numero autorizzato.
Per utilizzo con roaming (chiamata internazionale), occorre aggiungere il codice del proprio paese prima del numero di telefono; *per esempio inviando un sms con il seguente testo: "admin123456 008613322221111" alla macchina per impostare il numero telefonico 13322221111 come autorizzato.*

Inizializzazione

Inviare all'apparecchio un sms con testo: "begin+password", risponderà con "begin ok" e inizializzerà tutte le impostazioni di configurazione (password di default: 123456)
Esempio sms: begin123456 (Attenzione: non inserire spazi tra il comando e la password)

Cambiare la Password

Inviare all'apparecchio un sms con testo "password+vecchia password+spazio+nuova password" per cambiare la password.

Nota Bene:
Essere sicuri di ricordarsi la nuova password, in caso di smarrimento sarà altrimenti necessario l'upload del software per ripristinare le impostazioni predefinite.
Assicurarsi che la nuova password sia composta da 6 cifre o il tracker non la riconoscerà.

Impostazioni di tempo (time)

Inviare SMS con testo "time+space+zone123456+space+time" all'unità, Se riesce, risponderà "time OK" *per esempio: inviare "time zone123456 8",* (8 è la zona cinese), Se la Sua zona di tempo del paese è di tipo minus, spedisca "time zone123456 -8".

Controllo in tempo reale

Se non ci sono numeri autorizzati, quando qualsiasi numero contatta l'unità, essa riporterà informazioni geografiche. Se invece è presente almeno un numero autorizzato, la macchina non risponderà quando contattata da un numero diverso non memorizzato.
Quando un numero autorizzato contatta la macchina, essa riattacca e riporta informazioni geografiche in tempo reale come segue:

lat:45.478263 long:-075.505697 speed:000.0 T:13/
02/09 14:52 http://www.wxlxy.com/
GPSTracker.aspx?
key=359587113378835@478263.360@-4045576.75

Percorso Automatico

Riporta informazioni geografiche ad intervalli di 30 secondi ai numeri autorizzati per 5 volte:
Impostazione: inviare un sms con testo come segue: "t030s005n+password" all'apparecchio, esso risponderà con informazioni geografiche ad intervalli regolari di 30 secondi per 5 volte (s: secondi, m:minuti,h:ore). Il comando deve essere di 3 cifre con un valore massimo di 255.
Inviare un sms con testo come segue:" t030s***n+password" all'apparecchio, risponderà via sms (può impiegarci un po' di tempo).
Eliminare: inviare un sms con testo come segue: "notn+password" per uscire dalla modalità del percorso automatico.
Nota Bene: l'intervallo non può essere inferiore a 20 secondi.

Sorveglianza Vocale

In questa modalità, l'utente può chiamare l'apparecchio per ascolto ambientale (monitor)

Passare dalla modalità "track" alla modalità "monitor"

La modalità predefinita è quella "track".
Inviare sms con testo come segue: "monitor+password" all'unità che risponderà con un sms con scritto: "monitor ok!" e passerà alla modalità "monitor". Tale modalità permette una volta contattato

telefonicamente di entrare in modalità ascolto ambientale. L'apparecchio non emetterà nessun rumore e risponderà automaticamente alla chiamata.
Inviare sms con testo come segue: “tracker+password” all’unità che risponderà con un sms con scritto “tracker ok!” e ripristinerà la modalità “track”. Tale modalità permette una volta contattato telefonicamente di rispondere con la posizione attuale dell'apparecchio.

Analisi IMEI:

Inviare un sms con testo come segue: “ imei+password” per analizzare alla macchina in modo da analizzare il numero IMEI.

Pulsante SOS

Premere il pulsante SOS per 3 secondi, invierà un sms con testo come segue: “help me !+ Geo-info” a tutti i numeri autorizzati ogni 3 minuti. Smetterà di inviare sms quando tutti i numeri autorizzati avranno risposto con un sms con testo: “help me!” alla macchina.

Avviso di batteria scarica

Inizierà ad avvisare con un sms ad intervalli di 30 minuti quando la batteria raggiunge l 3.
Testo dell’sms: “low battery+Geo -info”.

Tracciamento numero nascosto

Quando un numero autorizzato nascosto chiama il tracker, esso risponderà con un sms con il numero nascosto & informazioni geografiche a tutti i numeri autorizzati..
inviare un sms con testo come segue: “hide number” per impostare il numero nascosto.
inviare un sms con testo come segue: “nohide number” per eliminare il numero nascosto.

Centro SMS

Inviare un sms con testo come segue: “adminsms+password+space+cell phone number” per impostare il centro messaggi.
Se il centro messaggi è impostato, quando un numero autorizzato invia un sms al tracker, esso risponderà con un sms con informazioni geografiche & numero autorizzato al centro messaggi.
Inviare un sms con testo come segue: “noadminsms+password” per eliminare il centro sms.
Formato sms di risposta: “authorized number+Geo-info”

FUNZIONI AGGIUNTIVE

Restrizione Geografica

Impostare una restrizione geografica per limitare i movimenti dell'apparecchio all'interno di uno spazio/regione ove l'unità è posizionata. La macchina invierà un sms al numero autorizzato quando rileva un movimento al di fuori dell'area indicata.
Impostazione: Dopo che la macchina sia rimasta immobile in un posto (almeno per 3-10 minuti), l'utente può inviare un sms con testo come segue:
"stockade+password+spazio+latitudine,longitude; latitudine,longitude" per impostare l'area ristretta. In caso di violazione (uscita dall'area ristretta), l'apparecchio invierà un sms con testo: "stockade!+geo-info" ai numeri autorizzati.
Nota Bene : La prima latitudine&longitudine è presa dall'angolo sinistro dell'area limitata, mentre le seconde coordinate dall'angolo basso destro. Emetterà un solo segnale d'allarme per ogni impostazione di distretto; per una nuova rilevazione, occorrerà re-impostare la funzione.
Eliminare: inviare un sms con testo come segue: "nostockade+password" per disattivare questa funzione.
Nota Bene: Questa funzione non avrà più effetto quando l'unità si sarà spostata fuori dell'area indicata.

Avviso di Movimento

Impostare: dopo che la macchina sia rimasta immobile in un posto (almeno per 3-10 minuti),, l'utente può inviare un sms con testo come segue: "move+password" all'apparecchio che risponderà "move ok!". In caso di movimento all'interno dell'area ristretta, invierà un sms con testo come segue: "Move" compreso di coordinate geografiche ed informazioni ai numeri autorizzati. Emetterà un solo segnale d'allarme per ogni impostazione.
Eliminare: inviare sms con testo come segue: "nomove+password" per disattivare l'avviso di movimento.
Nota Bene: questa funzione non ha effetto dopo che l'apparecchio si sarà mosso fuori dall'area limitata.

Avviso di superamento della velocità indicata

Impostare: inviare un sms con testo come segue: "speed+password+spazio+080" alla macchina (supponendo che la velocità massima desiderata sia di 80 km/h) ed esso risponderà con un sms con testo come segue: "speed ok!". Il tracker controllerà la velocità in un intervallo di 10 minuti e l'allarme sarà emesso se rileva un eccesso di velocità per il periodo monitorato; l'unità invierà un sms con testo come segue: "speed+080!+Geoinfo" ai numeri autorizzati. Emetterà un solo segnale d'allarme per ogni impostazione.
Eliminare: inviare un sms con testo come segue: "nospeed+password" per disattivare l'avviso di superamento della velocità.
Nota Bene: Ci raccomandiamo che l'avviso non venga posto al di sotto dei 50 km/h. Al di sotto di questo limite, è possibile che il segnale GPS venga condizionato da nuvole od altri fattori ambientali.

IMPOSTAZIONE GPRS

Per poter utilizzare la funzione GPRS, l'utente deve impostare l'indirizzo IP, la Porta e l'APN (nome di access point) dal cellulare o da programma del computer.

Impostare indirizzo IP e Porta:

Configurare: inviare sms con testo come segue:
"adminip+123456+spazio+IP address+spazio+port".
Se la configurazione ha successo, il tracker risponderà con un sms con scritto "adminip ok".
Eliminare: inviare un sms con scritto " noadminip+123456".

Configurare APN

Configurare: inviare sms con testo come segue "apn+123456+spazio+specify apn".
Se la configurazione ha successo, il tracker risponderà con un sms con scritto "APN ok".
P.S. Il vecchio APN diventerà inutilizzabile quando se ne configura uno. Non appena l'indirizzo IP & Porta & APN sono configurati,l'utente può chiamare o inviare un sms al tracker.
Esso si collegherà al telefono e riporterà le coordinate all'indirizzo IP.
Il messaggio inviato dal tracker all'indirizzo IP address è il seguente:
Numero seriale + numero autorizzato + GPRMC + indicatore segnale GPS + command + codice IMEI + CRC16 checksum.
Per esempio, invierà le coordinate GPS come nella figura seguente:

AVVERTENZE

Si prega di seguire le seguenti indicazioni per assicurare la propria sicurezza:

1. Mantenere la macchina in un luogo asciutto. Liquidi, pioggia, miscele potrebbero distruggere o minare la sicurezza del circuito.
2. Non utilizzare ne conservare in luoghi polverosi.
3. Non surriscaldata o refrigerare la macchina.
4. Maneggiare con cura. Non far oscillare o scuotere violentemente.
5. Pulire l'apparecchio con un pezzo di cotone asciutto. Non utilizzare prodotti chimici o detergenti per la pulizia della macchina.
6. Non verniciare la macchina, potrebbe causare una diminuzione del segnale.
7. Non disassemblare o raddobbare la macchina.
8. Si prega di utilizzare la batteria e il caricabatteria provvisto dal produttore, usando alter batterie o caricabatterie potrebbero verificarsi situazioni indesiderate.
9. Non smontare l'antenna o utilizzare altre antenne. Potrebbe interferire sulla ricezione e trasmissione del segnale ed incrementare le radiazioni.

GUASTI E SOLUZIONI

.

Errore accensione	Verificare la corretta carica della batteria e il giusto alloggiamento
Errore Chiamata	Controllare la connessione dell'antenna GSM. Controllare il corretto posizionamento della scheda SIM. Controllare se la tensione di alimentazione elettrica è normale.
Errore di blocco chiamata	In esistenza di un numero autorizzato, un numero non autorizzato ha chiamato l'unità; per sicurezza, re-inizializzare l'unità e reimpostare i numeri autorizzati.
Errore di Monitoraggio	Controllare se il numero autorizzato sia impostato correttamente e che ci sia copertura del segnale
Errore di localizzazione (0)	Controllare lo stato dell'eventuale antenna GPS esterna e posizionare l'apparecchio all'esterno, in fase di avvio.

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).